



Катерина Карабач



Кафедра: ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикули

Посада: доцентка

Контакти: karabach_ks@nubip.edu.ua

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

Освіта: 1994-1999 *рр.* – Національний аграрний університет, факультет агрохімії і ґрунтознавства, спеціальністю «Агрохімія і ґрунтознавство»;

2004-2009 *рр.* - аспірантура Національного університету біоресурсів і природокористування України, спеціальність 06.01.03 - “Агроґрунтознавство і агрофізика”.

Науковий ступінь (ступені): кандидат сільськогосподарських, 06.01.03 - “Агроґрунтознавство і агрофізика”, 2013, “Режим фосфатів в чорноземі типовому середньосуглинковому Правобережного Лісостепу за мінімізації обробітку ґрунту і біологізації землеробства” (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ).

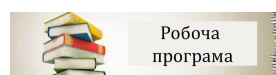
Вчене звання: доцент

Науково-педагогічний стаж: 20 років; 2003-2006 *рр.* - асистент кафедри охорони природних ресурсів НУБіП України; 2006 -2017 *рр.* – асистент кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикули НУБіП України; 2005-2022 *рр.* – завідувач лабораторії кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикули НУБіП України; 2017 *р.* - *дотепер* – доцент кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикули НУБіП України.

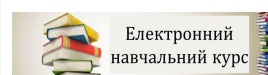
НАВЧАЛЬНА І НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

Навчальні дисципліни:

Ґрунтознавство з
основами геології. ЗаР

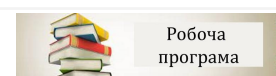


Робоча
програма



Електронний
навчальний курс

Ґрунтознавство з
основами геології. Агр.



Робоча
програма

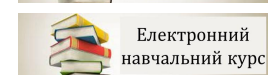


Електронний
навчальний курс

Лісове ґрунтознавство.
ЛГ.



Робоча
програма



Електронний
навчальний курс



Управління родючістю
грунтів (вибіркова
дисц.)



Робоча
програма



Електронний
навчальний курс

Навчальні посібники і підручники: -

Навчально-методичні розробки:

1. Забалуєв В.О., Вітвіцький С.В., Богданович Р.П., Носенко В.Г., Карабач К.С. “Методичні вказівки до проходження агрономічно-ознайомчої і навчальної практики з ґрунтознавства” для підготовки фахівців ОС “Бакалавр” за спеціальністю 201 “Агрономія”. К.: Вид.центр. НУБіП, 2021 р. 48 с.
2. Балаєв А.Д., Карабач К.С. Конспект лекцій для самостійної роботи студентів повного терміну денної форми навчання освітнього ступеня «Бакалавр» зі спеціальності 205 Лісове господарство з дисципліни «Лісове ґрунтознавство»/ НУБіП, 2023. 187 с.
3. Забалуєв В.О., Карабач К.С. Методичні вказівки «Основи геології» для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Ґрунтознавство з основами геології» для здобувачів ОС «Бакалавр» зі спеціальності 201 «Агрономія». – К.: НУБіП, 2023. 82 с.
4. Тонха О.Л., Карабач К.С. Конспект лекцій “Управління родючістю ґрунтів” для самостійної роботи студентів денної форми навчання освітнього ступеня «Магістр» зі спеціальності 201 «Агрономія»/ НУБіП, 2024. 160 с.
5. Карабач К.С. Ґрунтознавство з основами геології. Курс лекцій для студентів спеціальності Н1 Агрономія ОП «Захист і карантин рослин» Київ, 2025. 102 с.
6. Карабач К.С. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Ґрунтознавство з основами геології» студентами денної форми навчання ОС «Бакалавр» спеціальності Н1 Агрономія (Захист і карантин рослин). Київ, 2025. 82 с.
7. Карабач К.С. Робочий зошит для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Ґрунтознавство з основами геології» студентами спеціальності Н1 Агрономія ОП «Захист і карантин рослин». Київ, 2026. 52 с.

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Напрями наукових досліджень: відтворення родючості ґрунтів у ґрунтозахисному землеробстві, фосфатний режим ґрунту.

Наукові інтереси – ґрунтозахисні ресурсощадні технології обробітку ґрунту.

Профілі в Е-середовищі:

SCHOLAR – https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=uk&hl=uk&user=ypW5zrYAAAAJ

ORCID - <https://orcid.org/0000-0002-7706-231X>

SCOPUS - <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57560295400>

НАУКОВИЙ ДОРОБОК

Монографії:

1. Карабач К.С., Бережнюк Є.М. Режим фосфатів у чорноземі типовому середньосуглинковому Правобережного Лісостепу за мінімізації обробітку ґрунту і біологізації землеробства: Монографія. – Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавництво «Компринт», 2017. 284 с. ISBN 978-966-929-669-6. Протокол №4 від 22 листопада 2017р.

Публікації (за останні 5 років) SCOPUS:

1. Spatial heterogeneity of exchangeable potassium in the phaeozems and chernozems of Ukraine / O.Tonkha, O. Menshov, O. Pikovska, K. Karabach, O. Bykova // XV International Scientific Conference on Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, 17 Nov. 2021, Volume 2021, p. 1-5.
DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K2103>.

Режим доступу: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57560295400>

2. Accumulation of Heavy Metals in Silphium Perfoliatum L. for the Cultivation of Oil-Contaminated Soils. V.Lopushnyak, M.Polutrenko, H. Hrytsulyak, P. Plevinskis, O. Tonkha, O. Pikovska, K. Karabach, N.



Bykina, Y. Voloshin// Ecological Engineering and Environmental Technology, 2022, 23(3), pp. 30–39. DOI:10.12912/27197050/147145. Режим доступу:

<https://www.scopus.com/pages/publications/85128336261?origin=resultslist>

3. Piskunova, L., Zubok, T., Klepko, A., Karabach, K., & Kudryavitska, A. (2024). Agrolandscapes and their role in ensuring environmental safety. *Scientific Horizons*, 27(11), 105-117. doi: 10.48077/scihor11.2024.105. Режим доступу:

<https://www.scopus.com/pages/publications/85212303463?origin=resultslist>

4. Karabach, K., Tarasyuk, V., Trach, I., Vitrovchak, L., & Bezvikonnyi, P. (2025). Impact of tillage and fertilisation on organic matter accumulation and soil fertility. *Scientific Horizons*, 28(8), 137-148. doi: 10.48077/scihor8.2025.137.

<https://sciencehorizon.com.ua/en/journals/tom-28-8-2025/vpliv-obrobitku-gruntu-ta-udobrennya-na-nakopichennya-organichnoyi-rechovini-ta-rodyuchist-gruntu>

Фахові видання:

2. Вплив систем удобрення з елементами біологізації й обробітку на урожайність, економічну й енергетичну ефективність ячменю ярого / К.С. Карабач, Є.М. Бережнюк // Plant and Soil Science. Scientific Journal. Vol. 12, № 2 (2021). Р. 60-68. DOI: 10.31548/agr2021.02.060. Режим доступу:

<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Agronomija/article/view/14991>

Karabach, K.S., & Berezhniak, E.M. (2021). Influence of fertiliser systems with elements of biologisation and cultivation on the yield, economic and energy efficiency of spring barley. *Plant and Soil Science*, 12(2), 60-68. doi: 10.31548/agr2021.02.060. Режим доступу: <https://doi.org/10.31548/agr2021.02.0060>

3. Балаєв А.Д., Піковська О.В., Карабач К.С., Шеметун К. (2023). Лабільні органічні речовини і родючість чорноземів / Рослинництво і ґрунтознавство, 14(2), 9-20. DOI: 10.31548/plant2.2023.09. Дата публікації 26.04.2023. ISSN 2706-7688. Пише доі існує 0,7 д.а. <https://doi.org/10.31548/plant2.2023.09>

Публікації в зарубіжних наукових журналах:

1. Кудрявицька А.М., Карабач К.С. Оптимізація мінерального живлення пшениці озимої за використання комплексного добрива «Кристалон особливий». *International periodic scientific journal. Modern engineering and innovative technologies. Germany. Issue №17 (2021), Part 5. - p. 91-95. 0,3 д.а.*

DOI: 10.30890/2567-5273.2021-17-05-063.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit17-05/meit17-05>. ISSN: 2567-5273. Пише доі існує

2. Карабач К.С., Кудрявицька А.М. Фактори ризику для здоров'я населення. "Scientific World Journal", issue №10. Part 1. November, 2021. Р. 52-55. DOI: 10.30888/2663-5712.2021-10-01-040

<https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj10-01-040>. ISSN: 2663-5712

3. Карабач К.С., Кудрявицька А.М. Вплив добрив на показники врожайності та якості зерна ярої пшениці. *SWorldJournal*. 2022. № 1(16-01). Р. 131-134. DOI: 10.30888/2663-5712.2022-16-01-02. <https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj16-01-021>. ISSN: 2663-5712

4. Карабач К.С., Кудрявицька А.М. Вплив добрив на продуктивність фотосинтезу, врожайність та показники якості зерна ярої пшениці. *Modern engineering and innovative technologies*. 2023. № 25. Part. 2. Р.166-170. DOI: 10.30890/2567-5273.2023-25-02-123. ISSN: 2567-5273

<https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit25-02/meit25-02>

2. Карабач К.С., Кудрявицька А.М. Обґрунтування впливу мінеральних добрив на продуктивність та показники якості зерна пшениці озимої. *Modrn engineering inovative technologies*. 2023. №26. Part 4. Р.115-118. DOI: 10.30890/2567-5273.2023-26-04-062. ISSN: 2567-5273

<https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit26-04/meit26-04>

3. Карабач К.С., Кудрявицька А.М. Дослідження вмісту фіксованого амонію за умов тривалого використання добрив на лучно-чорноземному ґрунті. *Modrn engineering inovative technologies*. 2023. № 27. Part 2. Р.129-132. DOI: 10.30890/2567-5273.2023-27-02-061. ISSN: 2567-5273

<http://www.moderntechno.de/index.php/meit/article/view/meit27-02-061>

4. Карабач К.С., Кудрявицька А.М. Вплив добрив на урожайність та показники якості зерна пшениці озимої. *Scientific World Journal*. 2023. № 20. Part 1. Р.148-150. DOI: 10.30888/2663-5712.2023-20-01-038

<https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/issue/view/swj20-01/swj20-01>. ISSN: 2663-5712



5. Карабач К.С., Кудрявицька А.М. Соціальний ризик - агресивна поведінка дітей. *Modrn engineering inovative technologies*. 2023. № 28. Part 1. P. 74-77. DOI: 10.30890/2567-5273.2023-28-01-011
<https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit28-01/meit28-01>. ISSN: 2567-5273
6. Карабач К.С., Кудрявицька А.М. Оцінка техногенної небезпеки радіоактивне забруднення продукції рослинництва. *Scientific World Journal*. 2023. № 21. Part 1. P. 99-102. DOI: 10.30888/2663-5712.2023-21-01-040.
<https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/issue/view/swj21-01/swj21-01>. ISSN: 2663-5712
7. Карабач К.С., Кудрявицька А.М. Обґрунтування впливу добрив на продуктивність та показники якості зерна ярої пшениці. *Modrn engineering inovative technologies*. 2023. № 26. Part 4. P.115-118. DOI: 10.30890/2567-5273.2023-26-04-062. <http://www.moderntechno.de/index.php/meit/article/view/meit26-04-062>. ISSN: 2567-5273
8. Кудрявицька, А., Карабач, К., & Шандра, В. Загальні фактори ризику в системі формування здоров'я населення. *Modern Engineering and Innovative Technologies*, (2024). 2(31-02), 3–6. DOI: 10.30890/2567-5273.2024-31-00-084. <https://doi.org/10.30890/2567-5273.2024-31-00-084>. ISSN: 2567-5273
9. Кудрявицька, А., Карабач, К., & Гарячий, І. Вплив мінеральних добрив на продуктивність колосу, урожайність та якісні показники пшениці ярої. *Scientific World Journal*. (2024). 2(24-02), 124-127. doi: 10.30888/2663-5712.2024-24-00-071. ISSN: 2663-5712
<https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj24-00-071> Публікація з таким DOI вже існує.

Тези доповідей:

1. Карабач К.С. Сучасні інноваційні агротехнології в Україні / Тези Міжнародної науково-практичної конференції, яка присвячена Міжнародному дню ґрунтів «Ґрунти України: трансформація і відновлення родючості». 7 грудня 2021 р. Київ, 2021. С.86-89.
2. Карабач К.С., Чернов І.Ю. Ґрунти ТОВ «РОСТ АГРО», їх виробнича характеристика та заходи з підвищення родючості. Ґрунти України: трансформація і відновлення родючості: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, яка присвячена всесвітньому дню ґрунтів. м. Київ. 7 груд. 2021. С. 89-90.
3. Карабач К.С., Чичикало Ю.В. Ґрунти ТОВ АПК «Магнат», їх виробнича характеристика та заходи з підвищення родючості. Ґрунти України: трансформація і відновлення родючості: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, яка присвячена всесвітньому дню ґрунтів. м. Київ. 7 груд. 2021. С. 90-92.
4. Карабач К.С. Війна – не завжди вирок для землі. Міжнародна науково-практична конференція «Ґрунтозахисні технології як фактор родючості ґрунтів і високих врожаїв», присвяченої 100-річчю від Дня народження професора М.К. Шикули. 20-21 лютого 2025р. С. 184.
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u169/zbirnik_20_3_2025.pdf
<https://nubip.edu.ua/rezultaty-naukovo-tekhnichnykh-zakhodiv-za-2025-rik>
5. Karabach K.S., Karabach A.V. The impact of climate change on soil cultivation in Ukraine. Міжнародна науково-практична конференція «Ґрунтозахисні технології як фактор родючості ґрунтів і високих врожаїв», присвяченої 100-річчю від Дня народження професора М.К. Шикули. 20-21 лютого 2025р. С. 182. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u169/zbirnik_20_3_2025.pdf
6. Карабач К.С., Кудрявицька А.М. Ґрунти України у зоні ризику: екологічні наслідки війни. Міжнародна наукова конференція. Вплив війни в Україні на сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарну медицину. 29-30 жовтня 2025 р. С. 8-11. м. Рига, Латвійська республіка.
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-626-3-27>.
<http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/670>
7. Карабач К.С., Лебеденко К.А. Ґрунти як ключовий елемент адаптації сільського господарства до кліматичних змін. IV Міжнародна науково-практична конференція: «Здоров'я ґрунтів як складова Стратегії єдиного здоров'я суспільства», присвяченій Всесвітньому Дню Ґрунту 2025 (WSD 2025). 3 грудня 2025 року. с. 51-53. м. Харків, Україна.
<https://drive.google.com/file/d/14oqQXIn7IwYqdXUnBmiGntZ207XWDWaP/view>
8. Карабач К.С., Чугуєв А.О. Чорноземи типові Полтавської області та їх виробнича характеристика. IV Міжнародна науково-практична конференція: «Здоров'я ґрунтів як складова Стратегії єдиного здоров'я суспільства», присвяченій Всесвітньому Дню Ґрунту 2025 (WSD 2025). 3 грудня 2025 року. м. Харків, Україна. С. 129-132.
<https://drive.google.com/file/d/14oqQXIn7IwYqdXUnBmiGntZ207XWDWaP/view>



ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК

Підвищення кваліфікації (за останні 5 років):

1. Курси англійської мови рівень B2. МАУП. м. Київ., 2021 р. Test ID: 380070 Track Test. – 100 год.
2. Курси підвищення кваліфікації "Розвиток інноваційних професійних компетентностей в педагогічній діяльності" НУБіП, м. Київ. З 31 жовтня по 11 листопада 2022р. СС 00493706/017552-22. (60 год., 2 ECTS).
3. Курси підвищення кваліфікації "Науково-методологічні засади інноваційних технологій виробництва насіння та товарної продукції овочевих і баштанних культур" НУБіП, м. Київ. 25-29 липня 2022 р. СПК 00497124/039/ІТВ-30/2022. (30 год., 1 ECTS).
4. Курси підвищення кваліфікації «Основи першої допомоги». НУБіП. 28 вересня 2022 р. (3 год. 0,1 ECTS)
5. Курси підвищення кваліфікації "Комунікативні і психологічні стратегії реалізації акмеологічного потенціалу НПП". 24 квітня – 5 травня 2023 р. НУБіП, м. Київ. № СС 00493706/018917-23. (60 год., 2 ECTS).
6. Курси підвищення кваліфікації «Домедична допомога у разі нещасних випадків на виробництві в умовах воєнного стану». 10-14 квітня 2023 р. НУБіП, м. Київ. № СС 00493706/004338-23 (30 год., 1 ECTS).
7. Навчання з загального курсу з питань охорони праці. Навчально-методичний центр з охорони праці та фахової освіти НУБіП України. 20-27 червня 2023 р. НУБіП, м. Київ. Наказ №620 від 19.06.2023 р. Витяг з протоколу №03-23 від 29.07.23. (40 год., 1,5 ECTS)
8. Цикл вебінарів «Органічне землеробство в ЄС» (семінар проєкту FABU) 22 жовтня 2024 р. Сертифікат ПКВ 38282994/5519-24. (16 год., 0,53 ECTS).
9. Курси підвищення кваліфікації "Інноваційні професійні компетентності в педагогічній діяльності". 16-27 вересня 2024 р. НУБіП, м. Київ. № СС 00493706/023607-24. (60 год., 2 ECTS).
10. Підвищення кваліфікації за навчально-тематичною програмою "Домедина допомога у разі нещасних випадків на виробництві в умовах воєнного стану". 3-7 червня 2024 р. НУБіП, м. Київ. № СС 00493706/006496-24. (30 год., 1 ECTS).
11. Курси підвищення кваліфікації наукових і науково-педагогічних працівників у Національному науковому центрі «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» за напрямом «Методичне та технологічне забезпечення оцінювання, попередження та мінімізації погіршення здоров'я ґрунтів в умовах повоєнного відновлення країни». З 4 до 8 серпня 2025 р. ПК 00497058/220-25. (30 год., 1 ECTS).
12. Second Summer School in Sustainable Agriculture Practices-Research capacity building and upskilling and upgrading the research team in NUBiP (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine) on agroecological intensification for crop production, held from the 16th to the 18th of September 2025. (45 год., 1,5 ECTS).
13. Науково-практичний семінар з кліматично орієнтованого садівництва, що проводиться як частина реалізації гранту «Передача знань та нарощування потенціалу дія державних і приватних місцевих структур підтримки та фермерів для впровадження кліматично стійких і зелених практик у садівництві в Україні» (GREEN-HORT). З 10 по 13 березня 2026 р. № 202600102. (45 год., 1,5 ECTS).
14. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «Інноваційні цифрові інструменти для дистанційного навчання: при підготовці здобувачів освіти в країнах Європейського союзу та Україні». З 2 вересня по 11 вересня 2025 р. Інституті справ адміністрації публічної ISAP. м. Люблін (Республіка Польща). ESN№24453 від 11.09.2025 р. (45 год., 1,5 ECTS).
15. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «Академічна доброчесність при підготовці магістрів в країнах Європейського союзу та Україні». З 20 серпня по 9 жовтня 2025 р. Інституті справ адміністрації публічної ISAP. м. Люблін (Республіка Польща). ESN№24676 від 9.10.2025р. (45 год., 1,5 ECTS).
16. Міжнародне підвищення кваліфікації на тему: «Вплив війни в Україні на сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарну медицину». 29-30 жовтня 2025 р. Ризький північний університет. м. Рига, Латвійська республіка. № ASC-2910010-RZA (15 год., 0,5 ECTS).
17. Міжнародне науково-педагогічне підвищення кваліфікації на тему: «Міжнародний досвід використання штучного інтелекту в закладах вищої освіти». З 21 по 30 квітня 2026 р. Інститут справ



адміністрації публічної (ISAP). м. Люблін (Республіка Польща). ESN№29036 від 30.04.2026р. (45 год., 1,5 ECTS).

18. Курси підвищення кваліфікації у рамках реалізації Проєкту «Підготовка країн Східного партнерства до Європейського зеленого курсу (PROGRESS)» 24 квітня 2026 р., Заліщицький фаховий коледж ім. Є. Храпливого НУБіП України. Сертифікат № 202600079. (12 год., 0,4 ECTS).

19. Курси підвищення кваліфікації «Аналіз впровадження Нітратної директиви ЄС (1991-2026): досягнення, недоліки та виклики для України». НУБіП. 9 червня 2026 р. (6 год., 0,2 ECTS). ID 33_26. Наказ НУБіП № 796 від 30.05.2026.

20. Навчання і перевірка знань законодавчих актів з охорони праці, щодо правил електробезпеки і пожежної безпеки, правил надання домедичної допомоги потерпілим. Протокол від 02.07.2026 №02-26-1. Посвідчення №023-02-26-1



Вітчизняні і міжнародні стажування:

1. Стажування в Латвійському Університеті наук про життя та технологій (Latvia University of Life Sciences Technologies) за програмою підвищення кваліфікації «Інноваційні підходи в освіті і науці: мультидисциплінарність» (Multidisciplinary Approaches in Education and Research) 17 травня – 18 червня 2021 р. м. Єлгава, Латвія. №. 2.5.-15/161. (180 год., 6 ECTS).

2. Міжнародне науково-педагогічне стажування: «Написання наукової проектної пропозиції», Варшавського університету наук про життя (м. Варшава, Польща). З 6 листопада по 8 грудня 2023 р. Наказ № 408 "в" від 06.11.2023 р. Сертифікат. (120 год., 4 ECTS).

3. Дистанційне науково-педагогічного стажування. «Написання наукової проектної пропозиції», Варшавського університету наук про життя (Варшава, Польща). З 8 жовтня до 5 листопада 2025 року. Наказ №497 "В" від 9.10.2025р. (120 год., 4 ECTS)



4. Міжнародна зимова школа: «Виклики для агропродовольчого сектору України в рамках реалізації Європейського зеленого курсу». З 12 січня по 06 лютого 2026 року. Наказ №4"В" від 12.01.2026. № EGDUA_WS2026143. (120 годин, 4 ECTS).

Самоосвіта:

Секретар спілки Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків.

Член Громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО "МФНО", International educators and scholars foundation, IESF)

ВІДЗНАКИ

Науковий гурток «Ґрунтознавець». 35 учасників. Науковий гурток "Ґрунтознавець" Наказ №1148 від 7.10.25. Режим доступу: <https://nubip.edu.ua/naukovyy-hurtok-gruntoznaveets>